



FACTORES DETERMINANTES EN LA RETENCIÓN DEL FRUTO EN EL ÁRBOL DE AGUACATE *Persea americana*. Miller. cv. HASS Aguirre P.S.1, Velázquez B. J.A.2, Gutiérrez

SALVADOR AGUIRRE PALEO¹

1 Facultad de Agrobiología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. aguirrepaleo@hotmail.com

En México primer productor exportador y consumidor de aguacate en el mundo, Michoacán aporta el 85% de la producción nacional. Los factores principales para la producción del frutal son: climas adversos al cultivo; suelos arcillosos; baja disponibilidad de agua; inadecuada nutrición; problemas fitosanitarios, reflejados en la baja persistencia del fruto en su formación y finalmente en la producción. También, la alternancia productiva, genera un año de cosecha abundante, seguido por un año de baja producción. El trabajo integró resultados de investigación publicados en la retención del fruto. Además, registros de cosecha de tres años de huertos ubicados de 1520-1910 msnm y su manejo durante la floración, su relación con manejo químico y biológico y las variables de temperatura y precipitación. Los resultados bibliográficos destacan como principales problemas en la retención del fruto: abatimiento de reservas nutritivas después de cosecha, desequilibrio de biorreguladores y deficiencias de nitrógeno boro y zinc. Del análisis de campo, al aumentar altitud, 50 % de los huertos registran producciones mayores a la media regional, pero la disminución de temperatura y un aumento de la humedad provoca una tardía madurez del fruto y por consiguiente mayor alternancia.